

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный университет технологий и  
управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)».  
Университетский колледж информационных технологий**

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

# **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

МДК 03.01. Технология разработки программного обеспечения

ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

на тему разработка

«Web-приложение интернет–магазина «Товары для экстремального спорта»

**Пояснительная записка**

**УКИТ 09.02.03.2018.403.06ПЗ**

Группа

П-403

Студент

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Голубинов В. В.

Руководитель  
проекта

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Кузьменко С. Ю.

Москва  
2018

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.....	6
1 Введение в предметную область .....	6
2 Спецификация.....	6
2.1 Требования к программе.....	6
2.2 Условия эксплуатации .....	7
2.3 Требования к составу и параметрам технических средств .....	7
2.4 Требования к информационно-программной совместимости.....	7
2.5 Требования к интерфейсу программы .....	7
2.6 Требования к программной документации .....	7
2.7 Стадии и этапы разработки .....	7
2.8 Содержание работ по этапам .....	8
2.9 Порядок контроля и приемки.....	9
3 Программа и методика испытаний.....	9
3.1 Объект испытаний.....	10
3.2 Проверка соответствия каждой блок-схемы алгоритму .....	15
3.3 Бизнес процесс.....	16
4 Реализация программного средства на языке программирования.....	17
4.1 Некоторые из ошибок, с которыми пришлось столкнуться .....	17
4.2 Некоторые трудности, с которыми пришлось столкнуться .....	17
5 Тестирование программного продукта .....	17
5.1 Требования к программному продукту.....	18
5.2 Требование к функции «Вход в программу» .....	18
6 Требования к программной документации .....	20

ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ А Руководство оператора .....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Доклад и презентация .....	32
ПРИЛОЖЕНИЕ В Исходный код.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Протокол системы контроля версий .....	57

## ВВЕДЕНИЕ

Курсовой проект посвящен созданию Web-приложение интернет-магазина «Товары для экстремального спорта».

Основная цель курсового проекта – создать сайт интернет магазина «Товары для экстремального спорта». Данный сайт предназначен для покупки товаров для экстремального спорта. Данный сайт просит и понятен в использование. Основной целью курсового проектирования является самостоятельная реализация программного продукта. Задачи курсового проекта: приобретение и развитие навыков прикладного программирования. Структура пояснительной записки состоит из этапов разработки программного продукта, оформленных по ГОСТам и объединенных в одном документе.

Состав пояснительной записки:

- Титульный лист;
- Содержание.

Включает в себя названия разделов и номера их страниц:

- Введение – описание общей сути курсового проекта, ее цель и задачи;
- Основная часть.
  - 1) Спецификация – описано формирование структуры программного продукта;
  - 2) Программа и методика испытаний – описано проведение приемочных испытаний, разрабатываемых на основе документации спецификации;
  - 3) Технический проект программного изделия – описаны определения внутренних свойств программы и детализация внешних свойств;
  - 4) Реализация программного изделия на языке программирования – описано создание работающей программы на выбранном языке программирования, с тестированием и отладкой;

5) Тестирование программного продукта - выявление степени соответствия готового программного продукта со спецификацией, разработанной на первом этапе;

- Заключение – описание того, что было сделано;
- Список используемой литературы
- Приложения – входят исходные коды, текст презентации и доклада, общая информация контроля версий;

Основные методы, которые были использованы:

- 1) Анализ;
- 2) Синтез;
- 3) Моделирование;
- 4) Императивный метод;

Частные методы исследования:

- 1) Документирование;
- 2) Метод объектно-ориентированного программирования;
- 3) Формализация;

Основание структуры и содержание пояснительной записки:

Содержание пояснительной записки основывается на модели технического задания реальной модели разработки.

# **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

## **1 Введение в предметную область**

Интернет-магазин (англ. online shop или e-shop) — сайт, торгующий товарами посредством сети Интернет. Позволяет пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, сформировать заказ на покупку, выбрать способ оплаты и доставки заказа, оплатить заказ. При этом продажа товаров осуществляется дистанционным способом, и она накладывает ограничения на продаваемые товары. Так, в некоторых странах имеется запрет на Интернет-торговлю алкоголем, оружием, ювелирными изделиями и другими товарами (к примеру, в России запрещена дистанционная продажа алкоголя, ювелирных изделий и других товаров, свободная реализация которых запрещена или ограничена).

Экстремальный спорт — спорт, как правило, связанный с опасностью для жизни.

Причины занятия экстремальным спортом различны. Для некоторых причина занятия экстримом заключается в получении предельно острых ощущений, балансировании на грани жизни и смерти; для других — это возможность постоянно поддерживать в себе обострённое чувство жизни. В ряде случаев занятие экстримом является проявлением аутоагрессии.

## **2 Спецификация**

Данный этап нужен для формирования структуры программного продукта. Здесь описаны требования к функциональным характеристикам, требования к интерфейсу программы, требования к условиям эксплуатации, требования к составу и параметрам технических средств, требования к информационно-программной совместимости.

### **2.1 Требования к программе**

#### **2.1.1 Требования к функциональным характеристикам.**

Программа должна обеспечивать выполнение следующих функций: отображение имеющихся товаров на сайте, возможность поместить товар в корзину, возможность оформить заказ.

## **2.2 Условия эксплуатации**

Минимальное количество пользователей – один человек, владеющий русским языком, обладающий практическими навыками по использованию магазинов в сети интернет, работающих в режиме графического интерфейса. Другие специальные требования к условиям эксплуатации не предъявляются.

## **2.3 Требования к составу и параметрам технических средств**

В состав технических средств должен входить IBM-совместимый компьютер, включающий:

- процессор Pentium или совместимый с ним;
- клавиатуру;
- мышь;
- видеокарту;
- монитор;
- жесткий диск;
- подключение к сети;

## **2.4 Требования к информационно-программной совместимости**

- программа должна быть написана на любом языке;
- требования к информационным структурам на входе и выходе не предъявляются;
- требования к защите информации и программ не предъявляются;

## **2.5 Требования к интерфейсу программы**

- Требования к интерфейсу программы не предъявляются.

## **2.6 Требования к программной документации**

Состав программной документации, предъявляемой на испытании:

- техническое задание;
- описание программы (ГОСТ 19.402-78);
- программа и методика испытаний (ГОСТ 19.301-79);
- руководство пользователя;
- текст программы (ГОСТ 19.401-78).

## **2.7 Стадии и этапы разработки**

### **2.7.1 Стадии разработки**

Разработка должна быть проведена в три стадии:

- техническое задание;
- технический (и рабочий) проекты;
- внедрение.

### **2.7.2 Этапы разработки**

На стадии «Техническое задание» должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии «Технический (и рабочий) проект» должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

- Разработка сайта;
- Разработка программной документации;
- Тестирование сайта.

На стадии «Внедрение» должен быть выполнен этап разработки «Подготовка и передача программы».

## **2.8 Содержание работ по этапам**

На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

- постановка задачи;
- определение и уточнение требований к техническим средствам;
- определение требований к программе;
- определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на нее;
- выбор языков программирования;
- согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101-77.



На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

- Разработка, согласование и утверждение программы (в ГОСТ, похоже, опечатка – «порядка») и методики испытаний;

- Проведение приемо-сдаточных испытаний;

Корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на объектах заказчика.

## **2.9 Порядок контроля и приемки**

### **2.9.1 Виды испытаний**

Приемосдаточные испытания должны проводиться на объекте заказчика в сроки, обозначенные в ТЗ.

Приемосдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной (не позднее такого-то срока) исполнителем и согласованной заказчиком «Программы и методики испытаний».

Ход проведения приемо-сдаточных испытаний заказчик и исполнитель документируют в протоколе испытаний.

### **2.9.2 Общие требования к приемке работы**

На основании протокола испытаний исполнитель совместно с заказчиком подписывают акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.

## **3 Программа и методика испытаний**

Данный этап нужен для проведения приемочных испытаний и разрабатывается на основе документации спецификации. Здесь описаны цели испытаний, требования к функциональным характеристикам, требования к составу выполняемых функций, требования к организации выходных данных, требования к временным характеристикам, требования к надежности, требования к информационно-программной совместимости, требования к программной документации.

### **3.1 Объект испытаний**

#### **3.1.1 Наименование**

Web-приложение интернет–магазина «Товары для экстремального спорта»

#### **3.1.2 Область применения**

Торговля;

#### **3.1.3 Цель испытаний**

Проверка соответствия программного продукта требованиям технического задания;

#### **3.1.4 Требования к программе**

##### **3.1.4.1 Требования к функциональным характеристикам**

##### **3.1.4.2 Требования к составу выполняемых функций**

Программа должна обеспечить выполнение следующих функций:

- Вывод товаров на главной странице;
- Добавление товаров в корзину;
- Оформление заказа.

##### **3.1.4.3 Требования к контролю входной информации**

- Имя пользователя не должно содержать спец., а также должно имя пользователя должно быть не менее 8 символов и не более 20;
- Проверка входных данных на корректность.

##### **3.1.4.4 Требования к временным характеристикам**

- Время отклика элемента пользовательского интерфейса не должна превышать 1 секунду.
- Время между вводом и выводом информации не должно превышать 1 секунды.

##### **3.1.4.5 Требования к надежности**

- Отсутствие хотя бы одного из файлов делает невозможным выполнение дальнейших операций;
- Другие требования к надежности не предъявляются;

##### **3.1.4.6 Требования к информационной и программной совместимости**

- Корректная работа программы может проходить под управлением ОС Windows 7 и более поздней версии;

- Для работы необходим браузер.

### **3.1.5 Требования к программной документации**

#### **3.1.5.1 Состав программной документации**

Состав программной документации должен включать (п. 5.1 технического задания):

- техническое задание;
- пояснительную записку;
- текст программы;
- руководство пользователя, руководство программиста;
- программу и методику испытаний.

#### **3.1.5.2 Специальные требования к пояснительной записке**

Пояснительная записка должна содержать блок–схему (блок–схемы) алгоритма(–ов), используемых в программе.

#### **3.1.5.3 Специальные требования к тексту программы**

Требования к исходным кодам программы не предъявляются.

#### **3.1.5.4 Требования к транслятору не предъявляются.**

### **3.1.6 Средства и порядок испытаний**

#### **3.1.6.1 Технические средства, используемые при проведении испытаний**

В состав технических средств должен входить:

- персональный компьютер на базе операционной системы Windows 7 или более поздних версии.

- Включающий в себя:
  - клавиатуру;
  - мышь;
  - видеокарту;
  - жесткий диск или SSD;
  - монитор;
- подключение к сети интернет;

### **3.1.6.2 Программные средства, используемые при проведении испытаний**

В состав программных средств входит:

- 1) Лицензионная копия операционной системы Windows 7, 8, 8.1, 10, локализованная для работы в Российской Федерации;
- 2) Sublime Text 3;
- 3) Браузер с поддержкой просмотра исходного кода сайта.

### **3.1.6.3 Порядок проведения испытаний**

Подготовка к проведению испытаний заключается в обеспечении наличия компьютера, технического задания, пояснительная записка, текст программы, программа и методика испытаний, руководства оператора, руководство программиста и список программных средств, установленных на этом компьютере. Ход проведения испытаний документируется в протоколе, где указывается перечень проводимых испытаний, результат каждого испытания и возможно замечания.

### **3.1.6.4 Состав испытаний**

Проверка состава программной документации в соответствии с методом, описанном в п. «Метод проверки требований к составу программной документации».

### **3.1.6.5 Проверка требований к программе**

Проверка обеспечения требований к программе в соответствии с методом, описанным в п. «Метод проверки требований к программе».

### **3.1.7 Проверка требований к программной документации**

Проверка пояснительной записки (п. 4.2) в соответствии с методом, описаны в п. «Метод проверки требований к пояснительной записке».

Проверка текстов программ в соответствии с методом, описанным в п. «Метод проверки требований к исходным кодам».

Проверка текстов программ в соответствии с методом, описанным в п. «Метод проверки требований к исходным кодам».

#### **3.1.7.1 Методы испытаний**

##### **3.1.7.1.1 Метод проверки требований к программе**

Проверка осуществляется путем запуска программы и сравнения результатов ее запуска с ожидаемыми, при этом осуществляется измерения интервала времени между окончанием ввода и окончанием вывода результатов.

#### **3.1.7.1.2 Метод проверки требований к составу программной документации**

Проверка состава программной документации осуществляется визуально путем сравнения набора предъявленных документов (в форме распечатки или в рукописной форме).

При этом исходные тексты программ должны быть предоставлены так же и в электронной форме.

Таблица 1 – Описание функций программы

Название функции	Описание	Результат
Добавить товар к корзине	Добавление товара в корзину	Товар добавлен в корзину
Войти	Вход в личный кабинет	Переход в личный кабинет
Создание учетной записи	Регистрация пользователя	Пользователь зарегистрирован
Переход в корзину	Перемещение пользователя на страницу корзины	Пользователь попадает на страницу корзины
Оформление заказа	Оформление заказа	Заказ оформлен
Отмена заказа	Отмена оформленного заказа	Заказ отменен
Добавление товаров	Добавление товаров на сайт	Товар добавлен

В случае если набор предъявленных документов соответствует списку, а исходные тексты предоставлены также в электронной форме, то в протокол заносится запись: «Состав программной документации» – соответствует; в противном случае: «Состав программной документации» – не соответствует.

#### **3.1.7.1.3 Метод проверки требований к пояснительной записке.**

Проверка состоит из следующих этапов:

- проверка наличия блок-схемы (блок-схем) в пояснительной записке;
- проверка соблюдения требований ГОСТ 19.701-90 для каждой блок-схемы;
- проверка соблюдения локальных стандартов для блок-схем;
- проверка соответствия каждой блок-схемы алгоритму, закодированному в программе;

#### **3.1.3 Проверка соблюдения требований ГОСТ 19.701-90 состоит из следующих работ.**

- проверка использования только тех символов, которые указаны как применимые к схемам программ в п. 5 ГОСТ 19.701-90;
- проверка соответствия символов их назначению (экспертная оценка лица, проводящего испытания);
- проверка правильности выполнения соединения линий (п. 4.2.3 ГОСТ 19.701-90);

- проверка того, что линии потока управления, выходящие из символа «решение» подписана (п. 4.3.1.2 ГОСТ 19.701-90);

### **3.1.3 Проверка соблюдения локальных стандартов для блок-схем состоит из следующих работ**

- проверка того, что все символы (кроме терминаторов, соединителей, линий и комментариев) имеют одинаковые размеры;
- проверка того, что терминаторы имеют ту же ширину, что и другие символы;
- проверка того, что отношение ширины к высоте составляет 2 к 1 для каждого символа, кроме терминаторов, комментариев и линий
- проверка того, что отношение ширины к высоте составляет 4 к 1 для терминаторов;
- проверка того, что высота соединителей совпадает с высотой терминаторов;
- проверка того, что линии потока управления входят в символ слева или сверху, а выходят снизу или справа;
- проверка того, что подписи к линиям не находятся на самих линиях.

### **3.2 Проверка соответствия каждой блок-схемы алгоритму**

Закодированному в программе, осуществляется путем экспертной оценки лицом, осуществляющим проведение испытаний. В случае, если все вышеприведенные проверки прошли успешно, в протокол заносится запись: «Специальные требования к пояснительной записке» – соответствует; в противном случае «Специальные требования к пояснительной записке» – не соответствует.

#### **3.2.3 Метод проверки требований к исходным кодам**

Изложенный ниже метод применяется ко всем файлам, содержащим исходный текст, и входящим в состав программной документации по отдельности. Для каждого файла вносится в протокол запись: «Требования к исходным кодам для файла #####» – соответствует/не соответствует (где вместо ##### указывается название файла).

Проверка состоит из следующих этапов:

- Наличие комментариев к неочевидным действиям (проверяется методом экспертной оценки лицом, осуществляющим испытания);

- Для каждой подпрограммы наличие комментария, содержащего полное описание ее работы, описание всех аргументов и результатов. Достаточность этого комментария для возможности использовать подпрограмму в других программах (без изучения собственно текста подпрограммы);
- Для всех переменных, кроме переменных цикла, использование «говорящих» названий;
- Для всех подпрограмм использование говорящих названий;
- Количество пробелов перед строкой программы должно соответствовать уровню вложенности (по два пробела на уровень вложенности);
- Использование модулей для трех и более сходных по назначению подпрограмм;
- Отсутствие в подпрограммах использования глобальных переменных (напрямую);
- Разделение подпрограмм на предназначенные для вычислений (в них не должно быть ввода-вывода) и на предназначенные для ввода-вывода (в них вычисления должны быть только такие, что нужны для ввода-вывода);
- Проверка того, что вместо явно указанных значений чисел, в тексте программы используются константы.
- В случае, если все перечисленные этапы пройдены, то в протокол о соответствии файла требованиям, в противном случае – о несоответствии.

### **3.2.2 Технический проект программного изделия**

Этот этап нужен для определения внутренних свойств программы и детализации внешних свойств. Процесс проектирования и его результаты зависят не только от требований, изложенных в этапах выше, но и от выбранной модели процесса.

### **3.2.3 Обоснование выбора языка программирования**

Для разработки программы был выбран язык C#/C++/SFML, среда разработки – Visual Studio 12. Причина выбора языка программирования: изучения нового для меня языка, так же языки очень хорош в разработки игр.

## **3.3 Бизнес процесс**



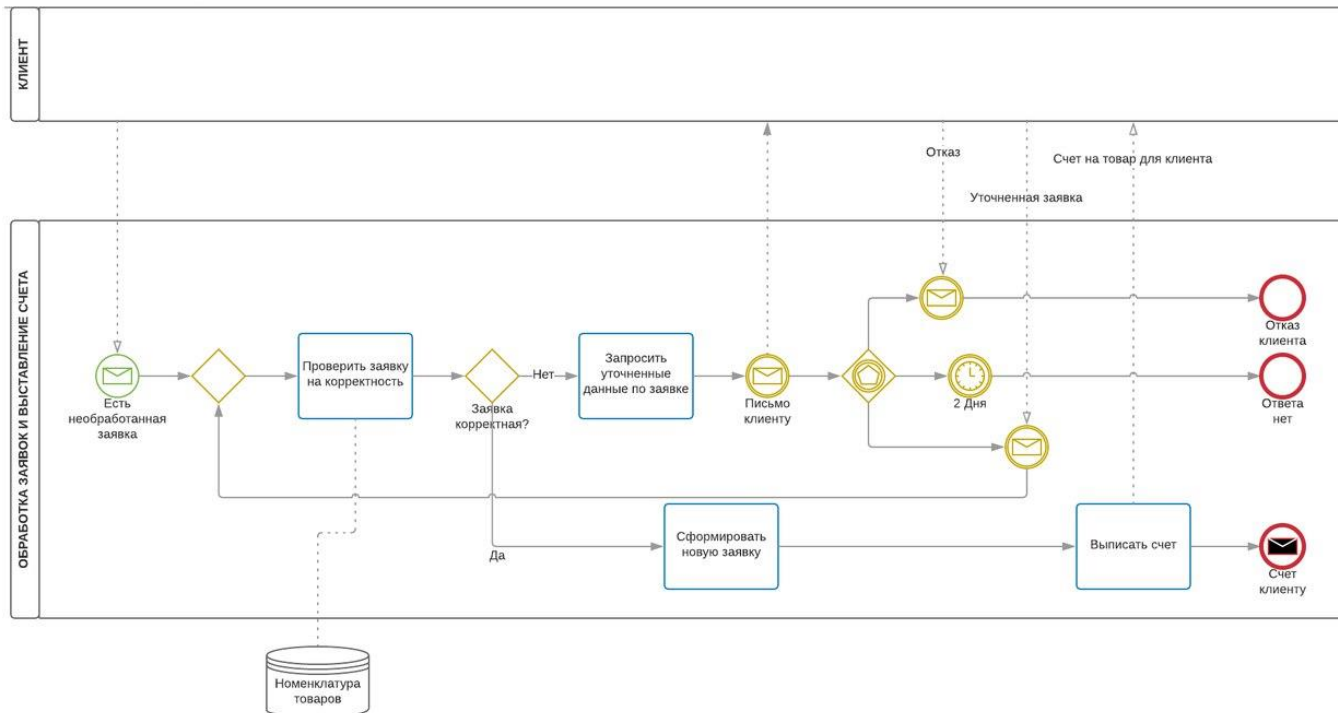


Рисунок 1– Бизнес процесс

#### 4 Реализация программного средства на языке программирования

Этот этап нужен для создания работающей программы на выбранном языке программирования, в ходе которого осуществляется тестирование и отладка продукта. Здесь описаны ошибки и трудности, с которыми я столкнулся и их решение.

Был разработан сайт – интернет магазин «Товары для экстремального спорта»  
Исходный код изложен в Приложении Б.

При разработке программного изделия встречались ошибки и трудности.

##### 4.1 Некоторые из ошибок, с которыми пришлось столкнуться

Не столкнулся.

##### 4.2 Некоторые трудности, с которыми пришлось столкнуться

– Добавление товаров в корзину

#### 5 Тестирование программного продукта

Этот этап нужен для выявления степени соответствия готового программного продукта со спецификацией, разработанной на первом этапе. Программа и методика испытаний, разработанная на втором этапе, здесь приведена в виде таблицы тестирования программного продукта.

## 5.1 Требования к программному продукту

## 5.2 Требование к функции «Вход в программу»

Добавление товара в корзину (Рисунок 2).

Переход на страницу корзины (Рисунок 3).

Оформление заказа (Рисунок 4).

Авторизация (Рисунок 5).

Регистрация (Рисунок 6).

Личный кабинет (Рисунок 7).

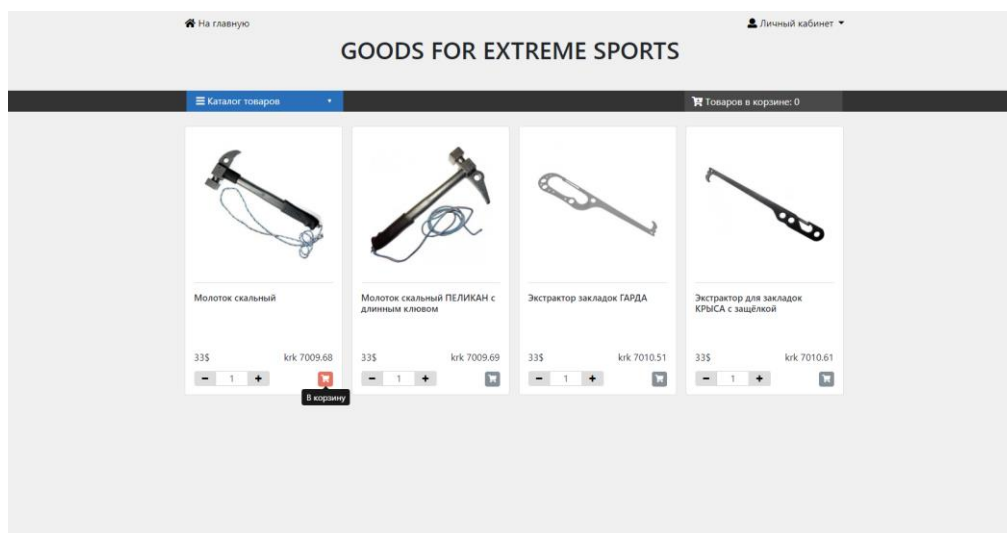


Рисунок 2 – Добавление товара в корзину.

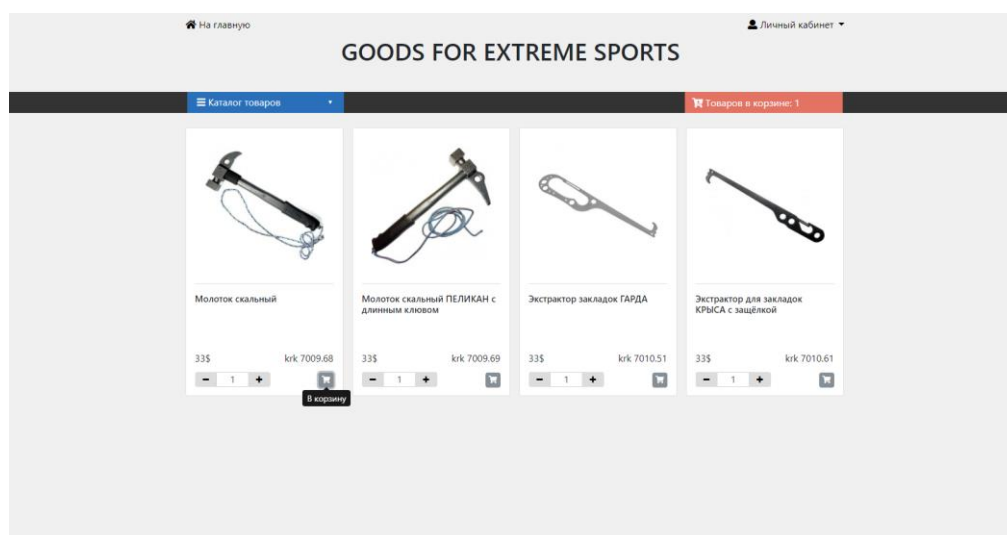


Рисунок 3 – Переход на страницу корзины

Рисунок 4 – Оформление заказа

GOODS FOR EXTREME SPORTS На главную

Email

Пароль

[Войти](#)

[Регистрация](#)

Рисунок 5 – Авторизация

GOODS FOR EXTREME SPORTS На главную

Email

Пароль

Имя

Фамилия

[Регистрация](#)

Рисунок 6 – Регистрация

GOODS FOR EXTREME SPORTS На главную [Личный кабинет](#)

Мои заказы

#	Номер заказа	Дата доставки	Статус
---	--------------	---------------	--------

Рисунок 7 – Личный кабинет

## 6 Требования к программной документации

Таблица 2 – Требования

Требования	Специальные требования	Соответствие
Требования к пояснительной записке	Специальные требования к пояснительной записке	«соответствует»
Требования к исходным кодам	Требования к исходным кодам в части компиляции в VS12 для файла (название файла)	«соответствует»
Требования к руководству оператора	Специальные требования к руководству оператора	«соответствует»

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе работы был создан сайт интернет магазин «Товаров для экстремального спорта». В ходе работы над курсовым проектом был получен опыт по созданию сайтов, изучен Фреймворк NodeJs. Данный проект научило правильно распределять время, закрепил знания, полученные ранее.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Документация Node JS [Электронный ресурс]. – <https://nodejs.org/en/docs/> – статья в интернете (13.04.2018);
- 2 Документация JQuery [Электронный ресурс]. – <https://api.jquery.com/> – статья в интернете (13.04.2018);
- 3 Документация Express [Электронный ресурс]. – <https://expressjs.com/en/api.html> – статья в интернете (13.04.2018);
- 4 Документация JQuery [Электронный ресурс]. – <https://docs.npmjs.com/> – статья в интернете (13.04.2018);

# **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

## **Руководство оператора**

### **Аннотация**

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации сайта интернет магазина «Товары для экстремального спорта», предназначенного для продажи товаров для экстремального спорта.

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случаях сбоя, возможности повторного запуска программы и т.д.).

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ГОСТ 19.505-79.

### **Назначение программы**

#### **1.1 Функциональное назначение программы**

Основной функцией интернет магазина является продажа товаров.

Сайт интернет-магазин «Товаров для экстремального спорта» реализует следующие функции:

- Вывод товаров на главную страницу сайта;

- Добавление товаров в корзину;
- Оформление заказа;
- Отмена заказа;
- Авторизация;
- Регистрация.

## **1.2 Эксплуатационное назначение программы**

Основное назначение сайта интернет-магазина «Товары для экстремального спорта» является продажа товаров для экстремального спорта.

## **2 Условия выполнения программы**

### **2.1 Минимальный состав аппаратных средств**

- PC с процессором Intel Core 2 Duo и выше;
- ОЗУ объемом не менее 1 ГБ;
- Видеокарта с памятью не менее 512 МБ;
- Свободное место на жестком диске более 50 МБ.

### **2.2 Минимальный состав программных средств**

Системные программные средства, должны быть представлены локализованной версией операционной системы Windows 7 и выше.

### **2.3 Требования к персоналу (пользователю)**

Конечный пользователь программы (оператор) должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

## **Выполнение программы**

### **3.1 Загрузка и запуск программы**

Переход на главную страницу сайта в браузере по адресу <http://127.0.0.1/>  
(Рисунок А.1).



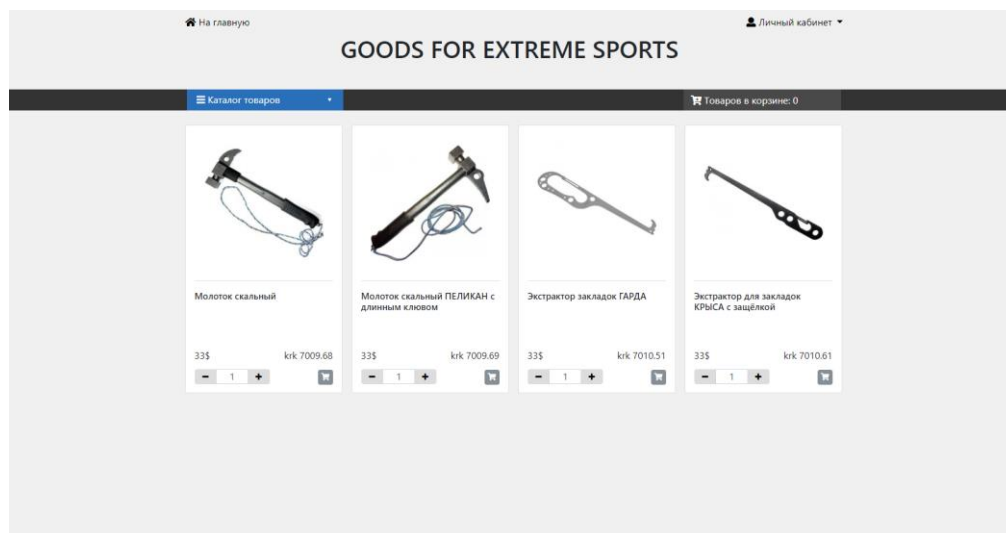


Рисунок А.1 – Главная страница магазина

## 3.2 Выполнение программы

### 3.2.1 Выполнение функции добавление товара в корзину

Что бы добавить товар в корзину необходимо нажать на кнопку с изображением корзины расположенной под товаром (Рисунок А.2).

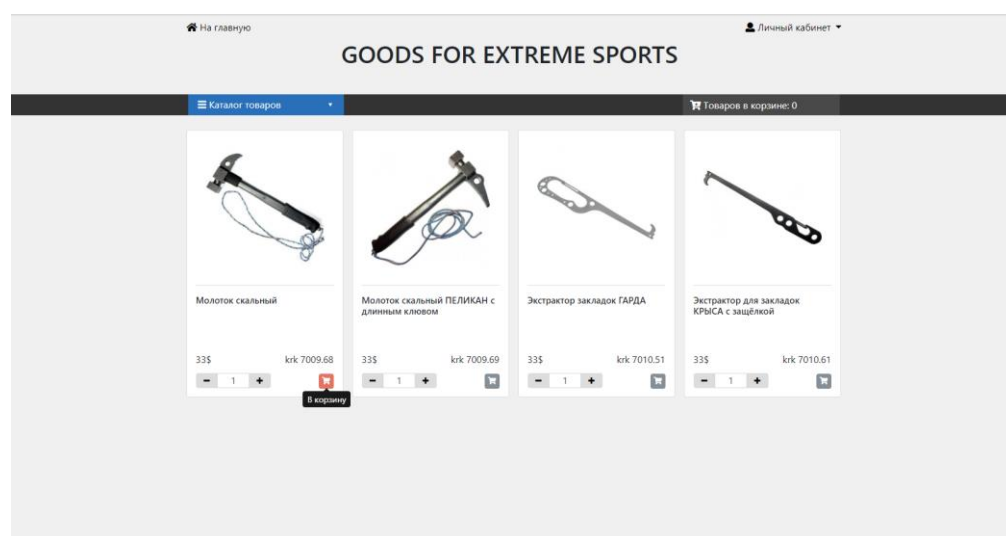


Рисунок А.2 – Добавление товара в корзину

### 3.2.2 Выполнение функции переход в корзину

Для переходя на страницу корзины необходимо нажать на кнопку «Товаров в корзине» (Рисунок А.3)

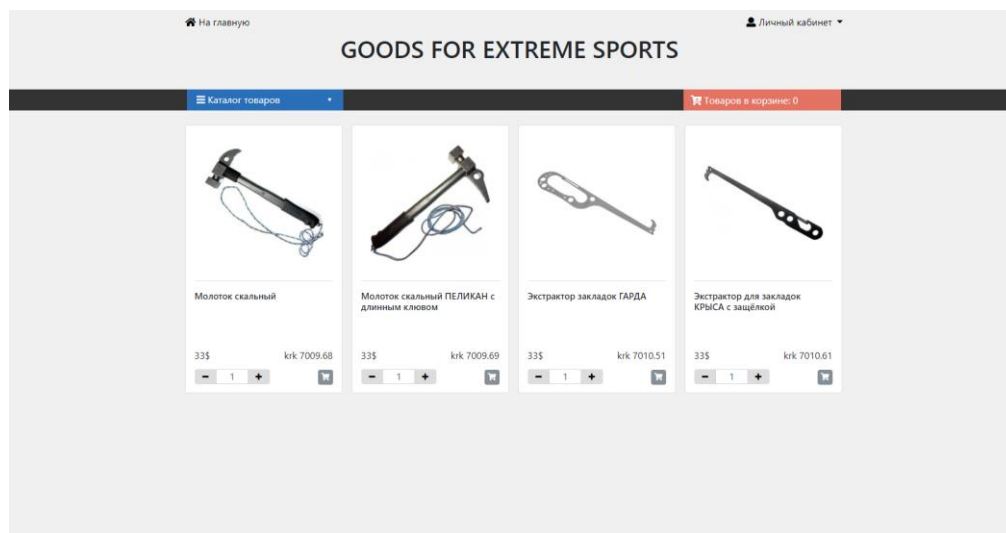


Рисунок А.3 – Переход на страницу корзины

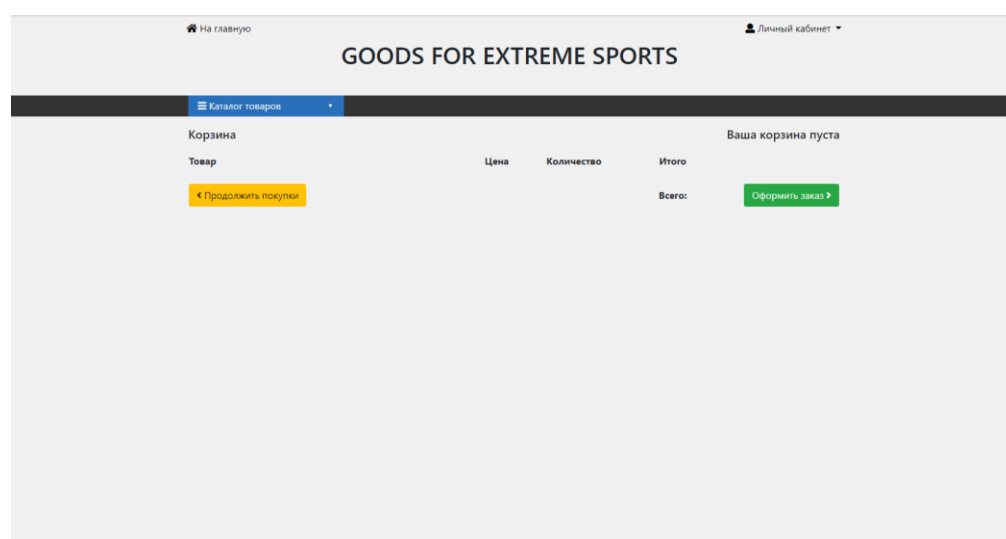


Рисунок А.4 – Страница корзины

### 3.2.3 Выполнение функции оформление заказа

Для оформления заказа необходимо нажать на кнопку «Оформить заказ» на странице корзины (Рисунок А.5)

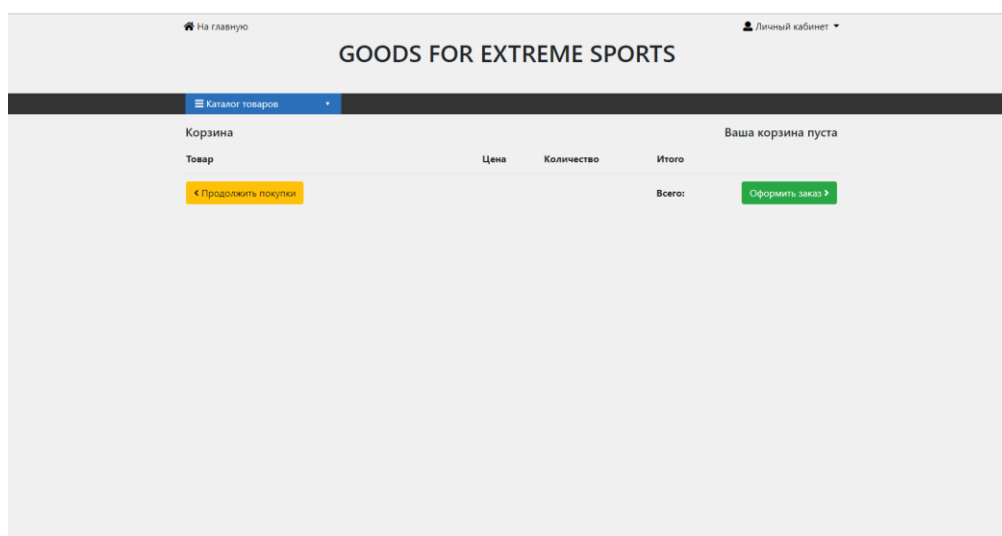


Рисунок А.5 – Оформление заказа

### 3.2.4 Выполнение функции авторизация

Для авторизации на сайте необходимо нажать на выпадающее меню «Личный кабинет» в верхнем правом углу страницы и нажать на кнопку «Войти» (Рисунок А.6), после этого пользователь попадает на страницу авторизации (Рисунок А.7), далее если пользователь имеет логин и пароль, ему необходимо ввести логин в поле «Email» и пароль в поле «Пароль» (Рисунок А.8) и нажать кнопку «Войти», если пользователь ввел логин и пароль правильно появится уведомление «Вход успешен» и пользователя перебросят на страницу личного кабинета (Рисунок А.9), в противном случае будет выведена ошибка «Вы ввели неправильный логин или пароль» (Рисунок А.10).

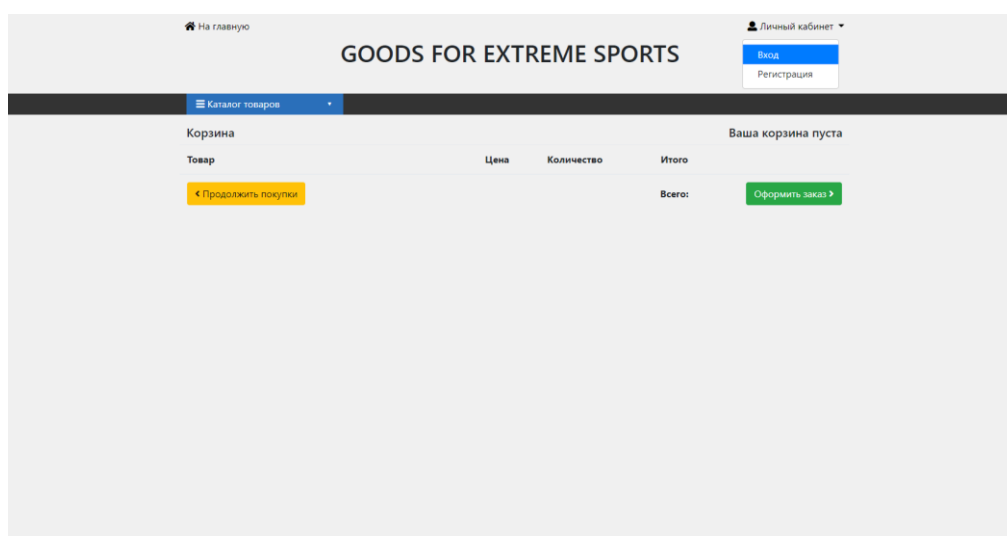


Рисунок А.6 – Переход на страницу авторизации

GOODS FOR EXTREME SPORTS    На главную

Email

Пароль

[Войти](#)

[Регистрация](#)

Рисунок А.7 – страница Авторизации

GOODS FOR EXTREME SPORTS    На главную

Email

Пароль

[Войти](#)

[Регистрация](#)

Рисунок А.8 – Ввод данных пользователя

GOODS FOR EXTREME SPORTS    На главную    Вход успешен [ОК](#)

Email

Пароль

[Войти](#)

[Регистрация](#)

Рисунок А.9 – Вход успешен

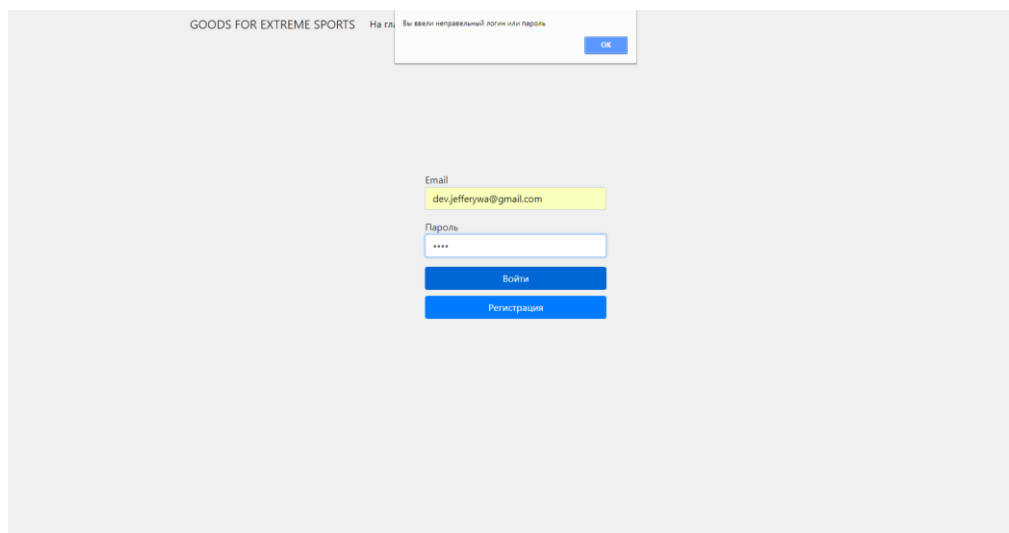


Рисунок А.10 – Ошибка

### 3.2.5 Выполнение функции регистрация

Если пользователь первый раз на сайте и хочет зарегистрироваться ему необходимо перейти на страницу регистрации путем нажатия кнопки «Личный кабинет» и выбором «Регистрация» (Рисунок А.11), перейдя на страницу регистрации пользователю необходимо заполнить все поля и нажать кнопку «Регистрация» (Рисунок А.12), после нажатия кнопки «Регистрация» появится уведомление (Рисунок А.13 )

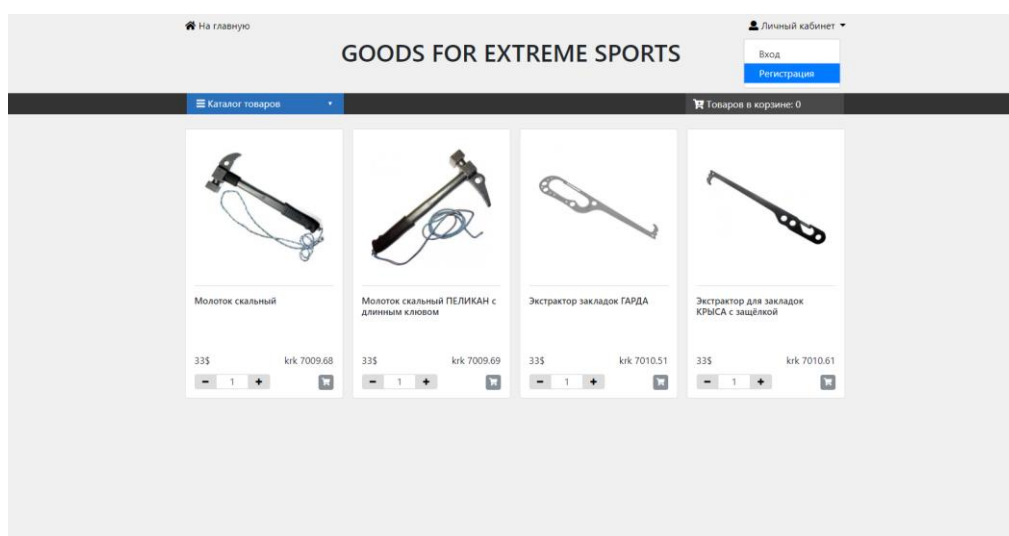


Рисунок А.11 – Переход на страницу регистрации

GOODS FOR EXTREME SPORTS    На главную

Email  
vsevolod@gmail.com

Пароль  
\*\*\*\*\*

Имя  
Vsevolod

Фамилия  
Golubinov

Регистрация

Рисунок А.12 – Заполнение полей

GOODS FOR EXTREME SPORTS    На главную    Регистрация прошла успешно!    OK

Email  
vsevolod@gmail.com

Пароль  
\*\*\*\*\*

Имя  
Vsevolod

Фамилия  
Golubinov

Регистрация

Рисунок А.13 – Регистрация прошла успешно

### 3.2.6 Выполнение функции переход в личный кабинет

В случае если пользователь успешно зарегистрировался и авторизовался он попадёт в личный кабинет (Рисунок А.14)

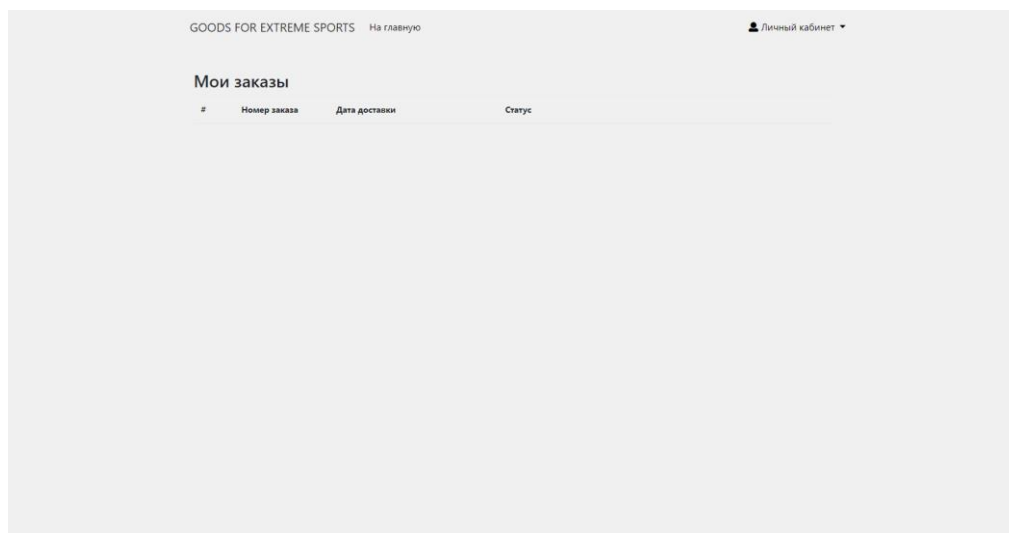


Рисунок А.14 – Страница личного кабинета

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

### **Доклад и презентация**

#### **Слайд 1 Приветствующий слайд**

Моя курсовая работа – это сайт интернет-магазин «Товаров для экстремального спорта».

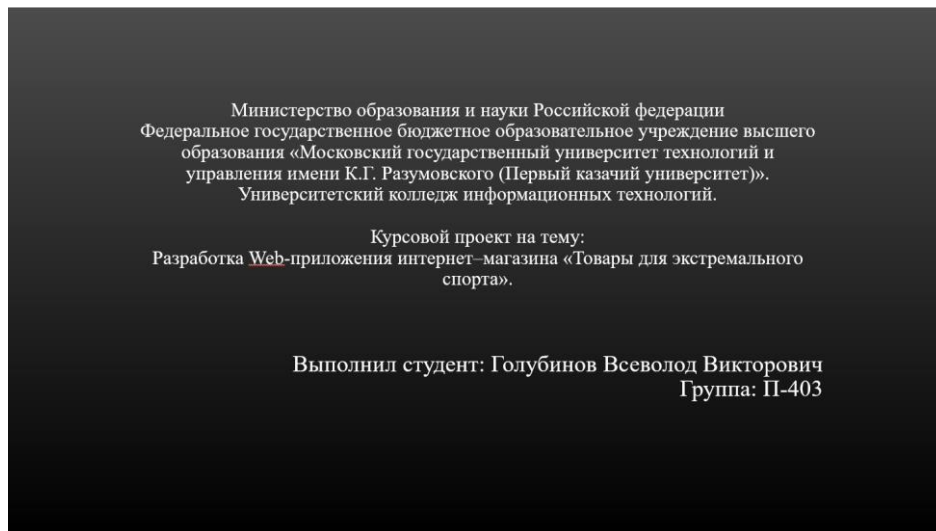


Рисунок Б.1 – Титульный слайд

#### **Слайд 2 Введение и причина разработки**

Причиной разработки является задание на курсовой проект.

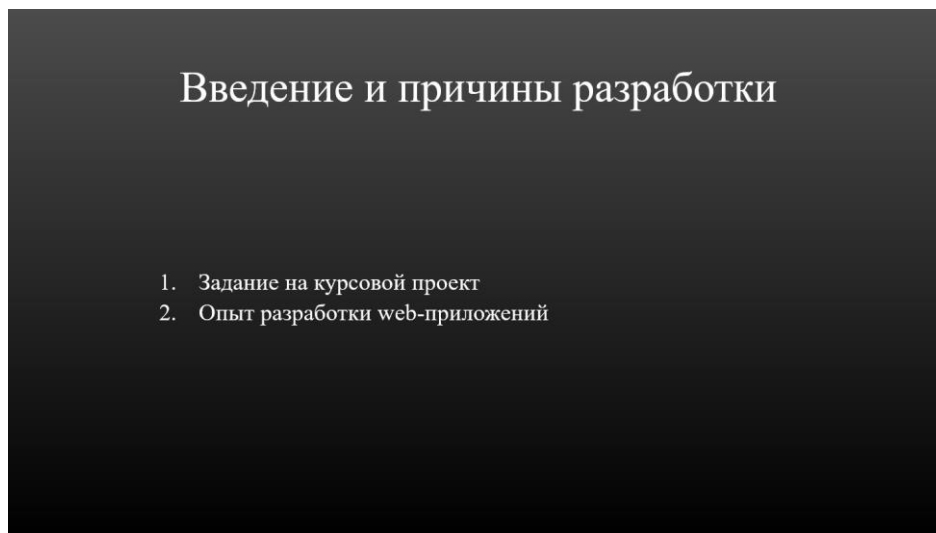


Рисунок Б.2 – Введение и причины разработки

#### **Слайд 3 Какие плюсы**

Немного о Плюсах и Минусах данного приложения.

Плюсы:

- Имеет простой и красивый интерфейс.



Минусы:

- Сложен в модернизации.



Рисунок Б.3 – Плюсы и минусы

#### Слайд 4 Заключение

Приложение работает и готов к эксплуатации.



Рисунок Б.5 – Заключение

# ПРИЛОЖЕНИЕ В

## Исходный код

### Index.ejs

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Интернет-Магазин</title>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
  <script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
  <div id="page-preloader">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <div class="loader">
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading one"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading two"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading three"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading four"></div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="head container">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg">
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02 clearfix">
        <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="/"><i class="fas fa-home"></i> На главную <span class="sr-
only">(current)</span></a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-
haspop="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user"></i>
              Личный кабинет
            </a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
              <form method="get">
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/lk">Вход</button>
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signup">Регистрация</button>
              </form>
            </div>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
    <div class="block-center noselect clearfix">
      <h1 class="logo">GOODS FOR EXTREME SPORTS</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="menu">
    <div class="container">
      <div class="dropdown">
        <div class="col-2 collapse d-md-flex float-left" id="sidebar">
```

```

<ul class="nav flex-column flex-nowrap">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link collapsed" href="#submenu1" data-toggle="collapse" data-target="#submenu1"><i class="fas fa-bars"></i>
Каталог товаров</a>

    <div class="collapse" id="submenu1" aria-expanded="false">
      <ul class="flex-column pl-0 nav test">
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#" style="padding-top: 8px;">Слэклайн</a></li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link collapsed" href="#submenu1sub1" data-toggle="collapse" data-target="#submenu1sub1">Скальное
снаряжение</a>

          <div class="collapse" id="submenu1sub1" aria-expanded="false">
            <ul class="flex-column nav pl-0">
              <ul>
            </div>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </li>
  </ul>
</div>
<div class="menu-cart">
  <form action="/cart" method="post">
    <button class="btn btn-secondary float-right btnCart" type="submit" id="dropdownMenu2" data-toggle="collapse"
aria-haspopup="true" aria-expanded="false" formaction="/cart"><i class="fas fa-cart-arrow-down"></i>
    <span id="cartItems">Товаров в корзине: <%=ItemInCart%><span>
      </button>
    </form>
  </div>
</div>
</div>
<div class="body container">
  <div class="cards noselect">
    <% for (var i = 0; i < result.length; i++) { %>
    <div class="card" style="width: 18rem;">
      <img class="card-img-top" src=<%=result[i].GURL%> alt="Card image cap">
      <div class="card-body">
        <h4 class="card-title"><%=result[i].GTitle%></h4>
        <div class="priceRow">
          <p class="card-text price float-left" id="price"><%=result[i].GPrice%>
          </p><span>$/span>
          <p class="card-text desc float-right"><%=result[i].GDesc%></p>
        </div>
        <div class="number">
          <div class="col-xs-3 col-xs-offset-3" style="display: inline-block; margin-top: 5px;">
            <form action="/value" method="post">
              <div class="input-group number-spinner">
                <span class="input-group-btn">
                  <button class="btn btn-default" data-dir="dwn" value='1'><i
class="fas fa-minus"></i></button>

                  </span>
                  <input type="text" class="form-control text-center" value="1">
                  <span class="input-group-btn">
                    <button class="btn btn-default" data-dir="up" value='2'><i
class="fas fa-plus"></i></button>

                  </span>
                </div>
              </form>
            </div>
          <div class="cart float-right">
            <form action="/addItem" method="post">
              <button type="button" class="btn btn-secondary btn-cart" data-toggle="tooltip" data-
placement="bottom" title="В корзину" value=<%=result[i].GID%> formaction="/addItem">
              <i class="fas fa-shopping-cart"></i>
            </button>
          </form>
        </div>
      <!-- Modal
      <div class="modal fade" id=myModal<%=i%> tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="exampleModalCenterTitle" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
          <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
              <h5 class="modal-title" id="exampleModalLongTitle">Корзина</h5>
              <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </div>
            <div class="modal-body mb">

```

```

        <span id="Items">Товаров в корзине: <%=ItemInCart%></span>
    </div>
    <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
End Modal-->
</div>
</div>
<% } %>
</div>
</div>

<script type="text/javascript" src="/lib/cart/cart.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/lib/popper.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/lib/bootstrap/bootstrap_js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/index.js" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## Signin.ejs

```

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <title>Регистрация</title>

    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="/css/auth.css" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
    <script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
    <div class="header">
        <div class="container">
            <nav class="navbar navbar-expand-lg">
                <a class="navbar-brand">GOODS FOR EXTREME SPORTS</a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>

                <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02">
                    <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
                        <li class="nav-item active">
                            <a class="nav-link" href="/">На главную <span class="sr-only">(current)</span></a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </nav>
        </div>
    </div>
    <div class="container">
        <form method="get" class="form-signup signup">
            <div class="form-group">
                <label for="email">Email</label>
                <input type="email" class="form-control" id="email" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Введите Email"
required="required">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password">Пароль</label>
                <input type="password" class="form-control" id="password" placeholder="Введите пароль" required="required">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password">Имя</label>
                <input type="text" class="form-control" id="firstname" placeholder="Введите ваше имя" required="required">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password">Фамилия</label>

```

```

        <input type="text" class="form-control" id="lastname" placeholder="Введите вашу фамилию" required="required">
      </div>
      <button type="button" class="btn btn-primary btn-register reg" formaction="/register">Регистрация</button>
    </form>
  </div>
  <!-- Optional JavaScript -->
  <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->

  <script src="/js/bootstrap.js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/js/auth.js" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## Signup.ejs

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Авторизация</title>

  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/css/auth.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
  <script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
  <div class="header">
    <div class="container">
      <nav class="navbar navbar-expand-lg">
        <a class="navbar-brand">GOODS FOR EXTREME SPORTS</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02">
          <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
            <li class="nav-item active">
              <a class="nav-link" href="/">На главную<span class="sr-only">(current)</span></a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <form method="post" class="form-auth singin">
      <div class="form-group">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="email" class="form-control" id="email" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Введите Email"
required="required">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="password">Пароль</label>
        <input type="password" class="form-control" id="password" placeholder="Введите пароль" required="required">
      </div>
      <button class="btn btn-primary btn-login" type="submit">Войти</button>
    </form>
    <form method="get" class="form-singup singup">
      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-register" type="submit" formaction="/signup">Регистрация</button>
    </form>
  </div>
  <!-- Optional JavaScript -->
  <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->

  <script src="/js/bootstrap.js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/js/auth.js" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## lk.ejs

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html>
<head>
  <title>Интернет-Магазин</title>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/css/lk.css" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
  <script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
  <div class="header">
    <div class="container">
      <nav class="navbar navbar-expand-lg">
        <a class="navbar-brand">GOODS FOR EXTREME SPORTS</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02">
          <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
            <li class="nav-item active">
              <a class="nav-link" href="/" style="color: #000;">На главную <span class="sr-only">(current)</span></a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown">
              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuItem" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user"></i>
                Личный кабинет
              </a>
              <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuItem">
                <form method="post">
                  <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signin">Вход</button>
                </form>
              </div>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </nav>
    </div>
    <div class="body-c container">
      <div class="userInfo">
      </div>
      <div class="myTickets" style="padding: 2%;">
        <h3 class="text-title">Мои заказы</h3>
        <table class="table">
          <thead>
            <tr>
              <th style="width:2%">#</th>
              <th style="width:5%">Номер заказа</th>
              <th style="width:10%">Дата доставки</th>
              <th style="width:20%">Статус</th>
            </tr>
          </thead>
        </table>
      </div>
    </div>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script type="text/javascript" src="/lib/cart/cart.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <script type="text/javascript" src="/lib/popper.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <script type="text/javascript" src="/lib/bootstrap/bootstrap_js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>

```

## Cart.ejs

```

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>Интернет-Магазин</title>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

```

```

<link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
<script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
  <div id="page-preloader">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <div class="loader">
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading one"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading two"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading three"></div>
          </div>
          <div class="loader-inner">
            <div class="loading four"></div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="head container">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg">
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02 clearfix">
        <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="/"><i class="fas fa-home"></i> На главную <span class="sr-
only">(current)</span></a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user"></i>
              Личный кабинет
            </a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
              <form " method="get">
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signin">Вход</button>
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signup">Регистрация</button>
              </form>
            </div>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
    <div class="block-center noselect clearfix">
      <h1 class="logo">GOODS FOR EXTREME SPORTS</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="menu">
    <div class="container">
      <div class="dropdown">
        <div class="col-2 collapse d-md-flex float-left" id="sidebar">
          <ul class="nav flex-column flex-nowrap">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link collapsed" href="#submenu1" data-toggle="collapse" data-target="#submenu1"><i class="fas fa-bars"></i>
Каталог товаров</a>
              <div class="collapse" id="submenu1" aria-expanded="false">
                <ul class="flex-column pl-0 nav test">
                  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#" style="padding-top: 8px;">Слэклайн</a></li>
                  <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link collapsed" href="#submenu1sub1" data-toggle="collapse" data-target="#submenu1sub1">Скальное
снаряжение</a>
                    <div class="collapse" id="submenu1sub1" aria-expanded="false">
                      <ul class="flex-column nav pl-0">
                        <li></li>
                      </ul>
                    </div>
                  </li>
                </ul>
              </div>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="body container">
  <h5 class="float-left" style="margin-left: 1%; margin-right: 1%; width: 15%">Корзина</h5>
  <h5 class="float-right" style="margin-left: 1%; margin-right: 1%;"><%= resultText%></h5>
  <table id="cart" class="table table-hover table-condensed">
    <thead>
      <tr>
        <th style="width:50%">Товар</th>
        <th style="width:10%">Цена</th>
        <th style="width:8%">Количество</th>
        <th style="width:22%" class="text-center">Итого</th>
        <th style="width:10%"></th>
      </tr>
    </thead>
    <% for (var i = 0; i < resultLen; i++) { %>
      <tbody>
        <tr>
          <td data-th="Product">
            <div class="row">
              <div class="col-sm-2 hidden-xs"><img src=<%=
result[i].GURL%> alt="..." class="img-responsive"/ style="margin-left: 15%; width: 100px;"></div>
              <div class="col-sm-10" style="margin-left: 5%;">
                <h4 class="nomargin"><%=
result[i].GTitle%></h4>
                <p><%= result[i].GDesc%></p>
              </div>
            </div>
            <td data-th="Price" id="price"> $<%= result[i].GPrice%></td>
            <td data-th="Quantity" class="spinner">
              <input type="number" class="form-control text-center" value="1">
            </td>
            <td data-th="Subtotal" class="text-center subtotal">
              <input readonly class="form-control" style="background-color: #f0f0f0;
border: 0px; width: 100px; margin-left: 30%" value=$<%= result[i].GPrice%>>
            </td>
            <td class="actions" data-th="">
              <button class="btn btn-info btn-sm"><i class="fas fa-sync-
alt"></i></button>
              <button class="btn btn-danger btn-sm"><i class="fas fa-trash-
alt"></i></button>
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      <% } %>
    </tfoot>
  </table>
  <tr>
    <td><a href="/" class="btn btn-warning"><i class="fa fa-angle-left"></i> Продолжить
покупки</a></td>
    <td colspan="2" class="hidden-xs"></td>
    <td class="hidden-xs text-center"><strong>Всего: </strong></td>
    <td><a href="#" class="btn btn-success btn-block">Оформить заказ <i class="fa fa-angle-
right"></i></a></td>
  </tr>
</tfoot>
</table>
</div>
<script type="text/javascript" src="/lib/cart/cart.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/lib/popper.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/lib/bootstrap/bootstrap.js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/index.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/lk.js" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## 404.ejs

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>404</title>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">

```



```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

<link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/bootstrap_css/bootstrap.min.css" crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css" crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="/lib/icons/css/fontawesome-all.min.css" crossorigin="anonymous">
<script type="text/javascript" src="/lib/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
  <div class="head container">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg">
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo02" aria-
controls="navbarTogglerDemo02" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo02 clearfix">
        <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="/"><i class="fas fa-home"></i> На главную <span class="sr-
only">(current)</span></a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user"></i>
              Личный кабинет
            </a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
              <form " method="post">
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signin">Вход</button>
                <button type="submit" class="dropdown-item" formaction="/signup">Регистрация</button>
              </form>
            </div>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
    <div class="block-center noselect clearfix">
      <h1 class="logo">GOODS FOR EXTREME SPORTS</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <div class="page404">
      <div class="alert alert-primary page404" role="alert">
        Если вы видите это сообщение значить все не нормально.
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Optional JavaScript -->
  <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
  <script src="/js/libs/jquery-3.2.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/js/libs/popper.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/js/bootstrap_js/bootstrap.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## Server.js

```

//SERVER FILE

const express      = require('express');
const path         = require('path');
const app          = express();
const session      = require('express-session');
//const cookieSession = require('cookie-session');
const parseurl     = require('parseurl');
const port         = 80;

//SET VIEW ENGINE
app.set("View engine", "ejs");
app.use(express.static(path.join(__dirname, './public/')));

//SESSION
//app.use(express.cookieParser());
app.use(session({
  secret: "cookie_secret",
  resave: false,
  saveUninitialized: true
}));

```

```

app.use(function (req, res, next) {
  if (!req.session.views) {
    req.session.views = {}
  }

  if (!req.session.ItemInCart) {
    req.session.ItemInCart = null;
  }

  var pathname = parseurl(req).pathname
  var half = 900000

  req.session.views[pathname] = (req.session.views[pathname] || 0) + 1
  req.session.cookie.expires = new Date(Date.now() + half)
  req.session.cookie.maxAge = half

  req.session.sessionID = req.sessionID;

  next()
})

global.restrict = function (req, res, next) {
  if (req.sessionID !== req.session.uid) {
    next();
    return;
  }
  res.redirect('/signin');
};

//ROUTES
app.use('/', require('./routes/index.js'));
app.use('/', require('./routes/cart.js'));
app.use('/', require('./routes/auth/signin.js'));
app.use('/', require('./routes/lk/lk.js'));
app.use('/', require('./routes/auth/signup.js'));

//404
app.use(function(req, res, next) {
  if (req) {
    var error = 'Something bad happened, try again!';
    if (req.code === 404) {
      error = 'ERROR 404 - PAGE NOT FOUND';
      console.log('Error 404');
    }
    res.render('404.ejs', {error: error});
  }
});

//LISTEN PORT 80
app.listen(port, function() {
  console.log('Server is running on port: ', port);
});

```

## Index.js

```

const router = require('express').Router();

const mysql = require('mysql');
const express = require('express');
const SQL = require('./mysql/connect');
const bodyParser = require('body-parser');
const session = require('express-session');
const parseurl = require('parseurl');
const app = express();
const urlencodedParser = bodyParser.urlencoded({ extended: false });

router.get('/', function (req, res) {
  res.redirect('/home');
});

router.get('/home', urlencodedParser, function (req, res, next) {
  if (!req.body || req.body.length === 0) {
    console.log('request body not found');
    return res.sendStatus(400);
  }

  console.log(req.session);

  SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).query(SQL.ShowGoods, function(error, result, fields) {

```

```

        if (error) {
            throw error;
            res.send({ message: error });
            console.log(error);
        } else {
            result = result[0];
            if (req.session.cart === undefined) {

                var ItemInCart = 0;
                res.render("index.ejs", { result: result, ItemInCart : ItemInCart });
            } else {
                console.log(req.session.cart);
                var ItemInCart = req.session.cart.length;

                res.render("index.ejs", { result: result, ItemInCart : ItemInCart });
            }
        }
    });
    SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).end();
})

router.post('/addItem', urlencodedParser, function (req, res, next) {
    var item = req.body.itemID_INT;

    item = parseInt(item, 10) + 1;

    if(!req.body || req.body.length === 0) {
        console.log('request body not found');
        return res.sendStatus(400);
    }

    if (req.session.cart === null) {
        req.session.cart = [
            { itemID : item, value : 1 }
        ];
    } else {
        req.session.cart.push({
            itemID : item, value : 1
        });
    }

    for (var i = 0; i < req.session.cart.length; i++) {
        console.log("ItemID: ", req.session.cart[i]["itemID"], " | ", "Value: ", req.session.cart[i]["value"]);
    }

    res.send(JSON.stringify(req.session.cart.length));
})

router.post('/cart', function (req, res, next) {
    res.redirect('/cart');
})

```

module.exports = router;

## Signin.js

```

const router                = require('express').Router();
const mysql                 = require('mysql');
const express               = require('express');
const SQL                  = require('./mysql/connect');
const bodyParser            = require("body-parser");
const session               = require('express-session');
const urlencodedParser      = bodyParser.urlencoded({ extended: false });

global.uData=[];

router.get('/signin', function (req, res) {
    res.render('signin.ejs');
});

router.post('/login', urlencodedParser, function (req, res) {

    if(!req.body || req.body.length === 0) {
        console.log('request body not found');
        return res.sendStatus(400);
    }
    //SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).connect();
    SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).query(SQL.Auth, [req.body.login, req.body.pass], function(error, result) {

```

```

        if (error) throw error;
        try {
            var result = result[0];
            console.log(result);
            console.log(result[0].ULogin!=undefined);
            if (result[0].ULogin!=undefined) {

                if (req.session.uid == null || undefined) {
                    req.session.uid = req.sessionID;
                }

                res.send({message: 'Вход успешен'});

                var ULogin = result[0].ULogin;

                global.uData = [{ ULogin }];
                //global.cash[global.cash.length]=req.sessionID;
            }
        } catch(e) {
            console.log('Error:', error);
            res.send({message: 'Вы ввели неправильный логин или пароль'});
        }
    });
    //SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).end();
});

```

module.exports = router;

## Signup.js

```

const router                = require('express').Router();
const mysql                 = require('mysql');
const express               = require('express');
const SQL                   = require('../mysql/connect');
const bodyParser            = require("body-parser");
const urlencodedParser = bodyParser.urlencoded({ extended: false });

router.get('/signup', function (req, res) {
    res.render('signup.ejs');
});

```

```

router.post('/register', urlencodedParser, function (req, res) {
    if(!req.body || req.body.length === 0) {
        console.log('request body not found');
        return res.sendStatus(400);
    }

```

```

    SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).query(SQL.Reg, [req.body.login, req.body.pass, req.body.first, req.body.last], function(error, result) {
        if (error) throw error;
        try {
            res.send({message: 'Регистрация прошла успешно!'});
        } catch(e) {
            console.log('Error:', error);
            res.send({message: 'Произошла ошибка'});
        }
    });
});

```

module.exports = router;

## lk.js

```

const router                = require('express').Router();
const mysql                 = require('mysql');
const express               = require('express');
const SQL                   = require('./mysql/connect');
const bodyParser            = require("body-parser");
const session               = require('express-session');
const urlencodedParser = bodyParser.urlencoded({ extended: false });

```

```

router.get('/lk', global.restrict, function (req, res) {
    res.render('lk.ejs');
});

```

```

router.post('/signout', function(req, res) {
    req.session.uid = 0;
    console.log('session destroyed');
    res.redirect('/');
});

```

```

module.exports = router;

```

## Cart.js

```

const router                = require('express').Router();
const mysql                 = require('mysql');
const express               = require('express');
const SQL                   = require('./mysql/connect');
const bodyParser            = require("body-parser");
const urlencodedParser = bodyParser.urlencoded({ extended: false });

```

```

router.get('/cart', function (req, res) {
    if (req.session.cart == null) {
        req.session.cart = [];

        var resultText = 'Ваша корзина пуста';
        var resultLen = 0;
        var result = null;

        console.log('RESULT: 0');

        return res.render('cart.ejs', { resultText : resultText, resultLen : resultLen, result : result });
    }
}

```

```

    if (req.session.cart.length == 0) {
        console.log('step 2');

        var resultText = 'Ваша корзина пуста';
        var resultLen = 0;
        var result = null;

        return res.render('cart.ejs', { resultText : resultText, resultLen : resultLen, result : result });
    }
    //res.end();
} else {

```

```

console.log('step 3');

var resultLen = req.session.cart.length;
var resultText = 'Товаров в вашей корзине: ' + req.session.cart.length;

for (var i = 0; i < req.session.cart.length; i++) {
    var val = req.session.cart[i].itemID;
    console.log('SELECT * FROM goods WHERE GID IN (' + val + ');');
    //return res.render('cart.ejs', { resultText : resultText, resultLen : resultLen, result : result });

    SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).query('SELECT * FROM goods WHERE GID IN (' + val + ');', function(error, result,
fields) {

        if (error) {
            throw error;
            var result = 'ERROR';

            res.render('cart.ejs', { result : result });

            console.log(error);
        } else {

            for (var i = 0; i < result.length; i++) {
                result = result[i];

                var GID = result.GID,
                    GTitle = result.GTitle,
                    GDesc = result.GDesc,
                    GURL = result.GURL,
                    GPrice = result.GPrice;

                var arrResult = []
                arrResult.push({
                    GID,
                    GTitle,
                    GDesc,
                    GURL,
                    GPrice
                });

                var result = arrResult;
                console.log(arrResult);
            }

            //console.log('RESULT: ', result);
            return res.render('cart.ejs', { resultText : resultText, resultLen : resultLen, result : result });
        }
    });
    SQL.MySQL_Connection(SQL.DBData).end();
}

});

```

```
module.exports = router;
```

## Style.css

```
body {
    background-color: #f0f0f0;
}

.noselect {
    -moz-user-select: none;
    -webkit-user-select: none;
    -ms-user-select: none;
    -o-user-select: none;
    user-select: none;
}

/*HEAD*/
/*BLOCK RIGHT*/
.head {
    height: 15vh;
}

.head.bg {
    background-color: #f0f0f0;
}

.head.navbar {
    padding: 0;
}

.head.dropdown {
    float: right;
    position: absolute;
    right: 0;
}

.head.navbar-light .navbar-nav .nav-link {
    color: #000;
}

/*MENU*/

.menu {
    background-color: #333333;
    width: 100%;
    height: 35px;
}

.menu.dropdown #sidebar {
    background-color: #2a6fba;
    border-radius: 0px;
    height: 35px;
    width: 260px;
    border: 0px;
    margin-left: 1%;
    color: #fff;
}

.menu.container.dropdown.col.col-1.col-10.col-11.col-12.col-2.col-3.col-4.col-5.col-6.col-7.col-8.col-9.col-auto.col-lg.col-lg-1.col-lg-10.col-lg-11.col-lg-12.col-lg-2.col-lg-3.col-lg-4.col-lg-5.col-lg-6.col-lg-7.col-lg-8.col-lg-9.col-lg-auto.col-md.col-md-1.col-md-10.col-md-11.col-md-12.col-md-2.col-md-3.col-md-4.col-md-5.col-md-6.col-md-7.col-md-8.col-md-9.col-md-auto.col-sm.col-sm-1.col-sm-10.col-sm-11.col-sm-12.col-sm-2.col-sm-3.col-sm-4.col-sm-5.col-sm-6.col-sm-7.col-sm-8.col-sm-9.col-sm-auto.col-xl.col-xl-1.col-xl-10.col-xl-11.col-xl-12.col-xl-2.col-xl-3.col-xl-4.col-xl-5.col-xl-6.col-xl-7.col-xl-8.col-xl-9.col-xl-auto {
    max-width: 260px;
    padding: 0px;
}

.menu.nav {
    background-color: #2a6fba;
}

.menu.dropdown.nav-item {
    padding-top: 5px;
    text-align: center;
    z-index: 1;
    width: 260px;
    height: 45px;
    background-color: #2a6fba;
}
```

```

.menu .dropdown .nav-link {
    text-align: left;
    padding-top: 0px;
    padding-bottom: 0px;
    //font-size: 18px;
    //padding-left: 45px;
    color: #fff;
}

.test .nav-link {
    padding-top: 5px;
}

.menu .dropdown-item {
    width: 262px;
    font-size: 14px;
    word-wrap: break-word;
}

.menu .dropdown-menu .dropdown-item .text {
    width: 262px;
}

.menu .menu-cart .btn-secondary {
    width: 262px;
    height: 35px;
    background-color: #494949;
    border-radius: 0px;
    border: 0px;
    text-align: left;
    margin-right: 1%;
}

.menu .menu-cart .btn-secondary:hover {
    background-color: #e47364;
}

.menu .nav-link[data-toggle].collapsed:after {
    content: "▼";
    float: right;
}
.menu .nav-link[data-toggle]:not(.collapsed):after {
    content: "▲";
    float: right;
}
/*BLOCK CENTER*/

.block-center {
    width: 52%;
    margin: 0 auto;
    height: 40%;
}

.logo {
    width: 100%;
}

/*BODY*/

.body {
    min-height: 75vh;
    height: 100%;
    background-color: #f0f0f0;
    padding-top: 1%;
}

.card {
    width: 100%;
    margin: 7.5px;
    display: inline-flex;
    margin-bottom: 20px;
    padding: 15px;
}

.cards .card {
    max-width: 262px;
    height: 446px;
    width: 262px;
}

```



```

        float: left;
    }

    .cards .card-body {
        padding: 0px;
    }

    .cards .card .card-img-top {
        margin: 0 auto;
        padding: 15px;
        width: 228px;
        height: 228px;
    }

    .cards .card .card-title {
        padding-top: 15px;
        font-size: 15px;
        margin-top: 15px;
        border-top: 1px solid #ddd;
        text-align: left;
        height: 100px;
    }

    .cards .card .card-text {
        display: block;
    }

    .input-group {
        width: 125px;
        height: 25px;
    }

    .priceRow {
        position: relative;
        height: 25px;
        width: 230px;
        display: inline-block;
        //margin-bottom: 10%;
    }

    .number {
        display: inline-block;
        width: 100%;
        margin-top: 2%;
    }

    .number i {
        font-size: 12px;
    }

    .input-group .form-control:not(:first-child):not(:last-child), .input-group-addon:not(:first-child):not(:last-child), .input-group-btn:not(:first-child):not(:last-child) {
        text-align: center;
    }

    .tooltip {
        margin-left: 3px;
    }

    .tooltip .arrow {
        margin-left: 3px;
    }

    .btn-default {
        line-height: 0;
        color: #000;
        font-size: 17px;
    }

    .cart {
        margin-top: 1px;
        display: inline-block;
    }

    .cart .btn-cart {
        width: 25px;
        height: 25px;
        margin-top: 5px;
        line-height: 0;
        padding: 0;
        float: right;
    }

```

```

}

.cart .btn-cart:hover {
    background-color: #e47364;
    border: 0px;
}

.modal-content {
    margin: 35vh auto;
}

/*LOADER*/

#page-preloader {
    position: fixed;
    left: 0;
    top: 0;
    right: 0;
    bottom: 0;
    background: #000;
    z-index: 100500;
}

#page-preloader .col-md-12 {
    max-width: 100%;
}

.loader {
    position: relative;
    width: 150px;
    height: 150px;
    margin: 20% auto;
    transform: rotate(-45deg);
    font-size: 0;
    line-height: 0;
    animation: rotate-loader 5s infinite;
    padding: 25px;
    border: 1px solid #cf303d;
}

.loader .loader-inner{
    position: relative;
    display: inline-block;
    width: 50%;
    height: 50%;
}

.loader .loading{
    position: absolute;
    background: #cf303d;
}

.loader .one{
    width: 100%;
    bottom: 0;
    height: 0;
    animation: loading-one 1s infinite;
}

.loader .two{
    width: 0;
    height: 100%;
    left: 0;
    animation: loading-two 1s infinite;
    animation-delay: 0.25s;
}

.loader .three{
    width: 0;
    height: 100%;
    right: 0;
    animation: loading-two 1s infinite;
    animation-delay: 0.75s;
}

.loader .four{
    width: 100%;
    top: 0;
    height: 0;
    animation: loading-one 1s infinite;
    animation-delay: 0.5s;
}

@keyframes loading-one {
    0% {
        height: 0;
    }

```

```

        opacity: 1;
    }
    12.5% {
        height: 100%;
        opacity: 1;
    }
    50% {
        opacity: 1;
    }
    100% {
        height: 100%;
        opacity: 0;
    }
}
@keyframes loading-two {
    0% {
        width: 0;
        opacity: 1;
    }
    12.5% {
        width: 100%;
        opacity: 1;
    }
    50% {
        opacity: 1;
    }
    100% {
        width: 100%;
        opacity: 0;
    }
}
@keyframes rotate-loader {
    0% {
        transform: rotate(-45deg);
    }
    20% {
        transform: rotate(-45deg);
    }
    25% {
        transform: rotate(-135deg);
    }
    45% {
        transform: rotate(-135deg);
    }
    50% {
        transform: rotate(-225deg);
    }
    70% {
        transform: rotate(-225deg);
    }
    75% {
        transform: rotate(-315deg);
    }
    95% {
        transform: rotate(-315deg);
    }
    100% {
        transform: rotate(-405deg);
    }
}
}

.table>tbody>tr>td, .table>tfoot>tr>td{
    vertical-align: middle;
}
@media screen and (max-width: 600px) {
    table#cart tbody td .form-control{
        width:20%;
        display: inline !important;
    }
    .actions .btn{
        width:36%;
        margin:1.5em 0;
    }

    .actions .btn-info{
        float:left;
    }
    .actions .btn-danger{
        float:right;
    }

```

```

}

table#cart thead { display: none; }
table#cart tbody td { display: block; padding: .6rem; min-width:320px;}
table#cart tbody tr td:first-child { background: #333; color: #fff; }
table#cart tbody td:before {
    content: attr(data-th); font-weight: bold;
    display: inline-block; width: 8rem;
}

table#cart tfoot td{display:block; }
table#cart tfoot td .btn{display:block;}

.test {
    margin-left: 15%;
}

```

## Auth.css

```

@media (min-width: 1200px) {
    .header .container {
        max-width: 1140px;
        padding-bottom: 13%;
    }

    .container {
        max-width: 330px;
    }
}

@media (max-width: 992px) {
    .header .container {
        padding-bottom: 30%;
    }
}

.text-href {
    color: #000;
    text-align: center;
    margin-bottom: 25px;
}

.form-group input {
    margin: 0 auto;
    width: 100%;
}

.form-group label {
    margin: 0 auto;
    text-align: center;
}

.btn-login {
    width: 100%;
    margin: 0 auto 10px auto;
}

.btn-register {
    width: 100%;
    margin: 0 auto;
}

.form-check-input {
    margin-top: 0.40rem;
}

.nav-link, .nav-link:hover{
    color: #000;
}

.signup {
    padding-top: 0px;
}

.signup label {
    margin-bottom: 5px;
}

```

```
.signup .reg {
    margin-top: 10px;
}
```

## Lk.css

```
.dropdown {
    float: right;
    position: absolute;
    right: 0;
}
```

```
#navbarDropdownMenuLink {
    color: #000;
}
```

```
.userInfo {
    font-size: 18px;
    display: block;
    padding-bottom: 2%;
}
```

```
.birthdayText {
    float: right;
}
```

```
.myTickets {
    padding-top: 5%;
    height: 100%;
}
```

```
.myTicketsText {
    font-size: 18px;
}
```

```
.buy-btn {
    float: right;
    width: 18.5%;
}
```

```
p {
    margin-top: 1rem;
}
```

```
.showUData {
    width: 30%;
    display: inline-block;
    margin-left: 35%;
    margin-bottom: 3%;
    font-size: 14px;
}
```

```
.showUData2 {
    width: 30%;
    display: inline-block;
    margin-left: 35%;
    //margin-bottom: 2%;
    font-size: 14px;
}
```

```
.ml-sm-3, .mx-sm-3 {
    margin-left: 3.25rem!important;
}
```

```
@media (min-width: 576px) {
    .mr-sm-3, .mx-sm-3 {
        margin-right: 0;
    }

    .mr-sm-3, .mx-sm-3 {
        margin-right: 0rem!important;
    }
}
```

```
.table {
    font-size: 14px;
}
```

## Public/index.js

```

$('.number-spinner button').click(function (event) {
    event.preventDefault();
    var btn = $(this),
        oldValue = btn.closest('.number-spinner').find('input').val().trim(),
        priceValue = $('#price').html(),
        newVal = 0,
        newPrice = 0;

    if (btn.attr('data-dir') == 'up') {
        newVal = parseInt(oldValue) + 1;
    } else {
        if (oldValue > 1) {
            newVal = parseInt(oldValue) - 1;
        } else {
            newVal = 1;
        }
    }
    btn.closest('.number-spinner').find('input').val(newVal);
    return newVal;
});

$(".btn-cart").click(function (event) {
    var itemID = event.currentTarget.value;
    var itemID_INT = parseInt(itemID, 10);
    itemID_INT = itemID_INT - 1;
    event.preventDefault();

    $("#myModal" + itemID_INT).modal();

    //var itemID_INT = itemID_INT + 1;

    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: '/addItem',
        data: { itemID_INT : itemID_INT },

        success : function ( res ) {
            var itemsInCart = JSON.stringify(res).replace(/[\^0-9]/gim,"");
            $('#cartItems').html("Товаров в корзине: " + itemsInCart);
            //for (var i = 0; i < itemsInCart; i++) {
                $('#Items').html(itemsInCart);
            //}
        },
        error : function (xhr, str) {
            alert('Error: ' + xhr.responseCode);
        }
    });
});

$(function () {
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
});

```

```
$(window).on('load', function () {
    var $preloader = $('#page-preloader'),
        $spinner = $preloader.find('.spinner');
    $spinner.fadeOut();
    $preloader.delay(1).fadeOut('slow'); //2000
});
```

## Public/auth.js

```
$('.btn-login').click(function (event) {
    event.preventDefault();

    var login = $('input[id="email"]').val(),
        pass = $('input[id="password"]').val();

    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: '/login',
        data: { login : login, pass : pass },

        success : function ( res ) {
            if (res.message.length > 12) {
                alert(res.message);
            } else {
                alert(res.message);
                var url = "/lk";
                $(location).attr('href',url);
            }
        },

        error : function (xhr, str) {
            //alert(res.message);
            alert('Error: ' + xhr.responseCode);
        }
    });
});

$('.reg').click(function (event) {
    event.preventDefault();

    var login = $('input[id="email"]').val(),
        pass = $('input[id="password"]').val(),
        first = $('input[id="firstname"]').val(),
        last = $('input[id="lastname"]').val();

    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: '/register',
        data: { login : login, pass : pass, first : first, last : last },

        success : function ( res ) {
            alert(res.message);
            var url = "/signin";
            $(location).attr('href',url);
        },

        error : function (xhr, str) {
            //alert(res.message);
            alert('Error: ' + xhr.responseCode);
        }
    });
});
```

## Public/lk.js

```
$('.spinner input').click(function (event) {
    event.preventDefault();
    var btn = $(this),
        oldValue = btn.closest('.spinner').find('input').val().trim(),
        priceValue = $('#price').html(),
        newVal = 0,
        newPrice = 0;

    //if (btn.attr('data-dir') == 'up') {
```

```
//      newVal = parseInt(oldValue) + 1;
//} else {
//      if (oldValue > 1) {
//          newVal = parseInt(oldValue) - 1;
//      } else {
//          newVal = 1;
//      }
//}

btn.closest('.spinner').find('input').val(newVal);
$('#subtotal').find('input').val(priceValue);

return newVal;
});
```



## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Протокол системы контроля версий

Таблица Г.1 – Отчет системы контроля версий

Код ревизии	Сообщение	Дата
96b0ed6	Initial commit	Fri Mar 30 00:44:27 2018 +0300
dc1b517	created a site map, server file and home page file	Fri Mar 30 01:15:18 2018 +0300
417aaf0	NPM Init	Fri Mar 30 01:27:46 2018 +0300
df51a78	transferring files to main pc	Fri Mar 30 16:50:24 2018 +0300
e9c8aed	Include Bootstrap	Sat Mar 31 07:09:26 2018 +0300
fc4e22c	Add SQL files	Sat Mar 31 15:02:30 2018 +0300
43e8961	Home page was created and the products from the database were withdrawn	Sun Apr 1 20:24:04 2018 +0300
275e0d0	add signin and signup	Mon Apr 2 13:42:44 2018 +0300
cae9a9c	v 0.1.0	Mon Apr 2 13:44:06 2018 +0300
5e3ba4e	fix button - add to cart	Mon Apr 2 21:15:51 2018 +0300
741cadf	add nuw bug	Wed Apr 4 11:57:51 2018 +0300
954878d	transfer files to main pc	Thu Apr 5 02:05:39 2018 +0300
083ec3d	beta 1.0	Sat Apr 14 01:29:12 2018 +0300